

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
1 juillet 2004 (01.07.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/055073 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **A61K 8/91**,
C08F 290/00, A61K 7/48, A61Q 1/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/003708

(22) Date de dépôt international :
12 décembre 2003 (12.12.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/15737 12 décembre 2002 (12.12.2002) FR
02/15738 12 décembre 2002 (12.12.2002) FR
02/15739 12 décembre 2002 (12.12.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
L'ORÉAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : ARNAUD,
Pascal [FR/FR]; 18, rue de la Bergère, F-94240 l'Hay les
Roses (FR).

(74) Mandataire : L'OREAL; Kromer, Christophe-D.I.P.I.,
25-29 Quai Aulagnier, F-92600 Asnieres (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU,
CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,
RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 5 août 2004

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A POLYMER

(54) Titre : COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT UN POLYMERE

(57) Abstract: The invention concerns a cosmetic make-up or skin care composition comprising particles of a grafted ethylene polymer dispersed in a liquid fatty phase, said composition being capable of forming a deposit having a transfer index less than 4 in the presence of sebum. The composition enables a deposit to be formed on the skin good transfer resistance, in particular in the presence of sebum.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet une composition cosmétique de maquillage ou de soin de la peau comprenant une dispersion de particules d'un polymère éthylénique greffé dans une phase grasse liquide, la composition étant apte à former un dépôt ayant un indice de transfert en présence de sébum inférieur à 4. La composition permet d'obtenir un dépôt sur la peau une bonne résistance au transfert, notamment en présence de sébum.

WO 2004/055073 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.
PCT/FR 03/03708

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61K8/91 C08F290/00 A61K7/48 A61Q1/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A61K C08F A61Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, CHEM ABS Data, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 342 239 B1 (SHIMIZU TORU ET AL) 29 January 2002 (2002-01-29) examples 97,99	1,76-78, 85,86
A	the whole document	2-75, 79-84,87
X	US 5 219 560 A (SHIMIZU TORU ET AL) 15 June 1993 (1993-06-15) examples 4,12,24,25	1,76-78, 85,86
A	the whole document	2-75, 80-84,87
X	EP 0 388 582 A (KOBAYASHI KOSE CO) 26 September 1990 (1990-09-26) examples 12,24-26	1,76-78, 85,86
A	the whole document	2-74, 79-84,87
	----- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

22 June 2004

Date of mailing of the international search report

29/06/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Iraegui Retolaza, E

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/03708

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X A	EP 1 000 602 A (DAIKIN IND LTD) 17 May 2000 (2000-05-17) examples 5-10,23 the whole document	1,76-78, 85,86 2-74, 79-84,87
X,P	FR 2 827 160 A (OREAL) 17 January 2003 (2003-01-17) claims 1,10; example	1,76-78, 85,86

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

TCI/FR 03/03708

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6342239	B1	29-01-2002	CA 2259096 A1	13-07-1999
			CN 1230398 A	06-10-1999
			EP 0931537 A2	28-07-1999
			JP 11263708 A	28-09-1999
			JP 11263706 A	28-09-1999
US 5219560	A	15-06-1993	JP 2247110 A	02-10-1990
			JP 2741237 B2	15-04-1998
			JP 2250812 A	08-10-1990
			JP 2844076 B2	06-01-1999
			JP 2132141 A	21-05-1990
			JP 2700816 B2	21-01-1998
			JP 2258709 A	19-10-1990
			JP 2844077 B2	06-01-1999
			JP 2279617 A	15-11-1990
			JP 2835617 B2	14-12-1998
			DE 69014358 D1	12-01-1995
			DE 69014358 T2	14-06-1995
			EP 0388582 A2	26-09-1990
			US 5061481 A	29-10-1991
			JP 2934774 B2	16-08-1999
			JP 3008432 A	16-01-1991
EP 0388582	A	26-09-1990	JP 2247110 A	02-10-1990
			JP 2741237 B2	15-04-1998
			JP 2250812 A	08-10-1990
			JP 2844076 B2	06-01-1999
			JP 2132141 A	21-05-1990
			JP 2700816 B2	21-01-1998
			JP 2258709 A	19-10-1990
			JP 2844077 B2	06-01-1999
			JP 2279617 A	15-11-1990
			JP 2835617 B2	14-12-1998
			DE 69014358 D1	12-01-1995
			DE 69014358 T2	14-06-1995
			EP 0388582 A2	26-09-1990
			US 5061481 A	29-10-1991
			US 5219560 A	15-06-1993
			JP 2934774 B2	16-08-1999
			JP 3008432 A	16-01-1991
EP 1000602	A	17-05-2000	EP 1000602 A1	17-05-2000
			US 6500439 B1	31-12-2002
			WO 9855078 A1	10-12-1998
FR 2827160	A	17-01-2003	FR 2827160 A1	17-01-2003
			WO 03007897 A1	30-01-2003
			US 2003039671 A1	27-02-2003

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

nde Internationale No

PCT/FR 03/03708

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 A61K8/91 C08F290/00 A61K7/48 A61Q1/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A61K C08F A61Q

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, CHEM ABS Data, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 6 342 239 B1 (SHIMIZU TORU ET AL) 29 janvier 2002 (2002-01-29) exemples 97,99	1,76-78, 85,86
A	le document en entier	2-75, 79-84,87
X	US 5 219 560 A (SHIMIZU TORU ET AL) 15 juin 1993 (1993-06-15) exemples 4,12,24,25	1,76-78, 85,86
A	le document en entier	2-75, 80-84,87
X	EP 0 388 582 A (KOBAYASHI KOSE CO) 26 septembre 1990 (1990-09-26) exemples 12,24-26	1,76-78, 85,86
A	le document en entier	2-74, 79-84,87
	----- --/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

Z document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

22 juin 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

29/06/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Iraegui Retolaza, E

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 03/03708

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 1 000 602 A (DAIKIN IND LTD) 17 mai 2000 (2000-05-17) exemples 5-10,23	1,76-78, 85,86
A	le document en entier	2-74, 79-84,87
X,P	FR 2 827 160 A (OREAL) 17 janvier 2003 (2003-01-17) revendications 1,10; exemple	1,76-78, 85,86

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Inde Internationale No

PCT/FR 03/03708

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6342239	B1	29-01-2002	CA 2259096 A1	13-07-1999
			CN 1230398 A	06-10-1999
			EP 0931537 A2	28-07-1999
			JP 11263708 A	28-09-1999
			JP 11263706 A	28-09-1999
US 5219560	A	15-06-1993	JP 2247110 A	02-10-1990
			JP 2741237 B2	15-04-1998
			JP 2250812 A	08-10-1990
			JP 2844076 B2	06-01-1999
			JP 2132141 A	21-05-1990
			JP 2700816 B2	21-01-1998
			JP 2258709 A	19-10-1990
			JP 2844077 B2	06-01-1999
			JP 2279617 A	15-11-1990
			JP 2835617 B2	14-12-1998
			DE 69014358 D1	12-01-1995
			DE 69014358 T2	14-06-1995
			EP 0388582 A2	26-09-1990
			US 5061481 A	29-10-1991
			JP 2934774 B2	16-08-1999
			JP 3008432 A	16-01-1991
EP 0388582	A	26-09-1990	JP 2247110 A	02-10-1990
			JP 2741237 B2	15-04-1998
			JP 2250812 A	08-10-1990
			JP 2844076 B2	06-01-1999
			JP 2132141 A	21-05-1990
			JP 2700816 B2	21-01-1998
			JP 2258709 A	19-10-1990
			JP 2844077 B2	06-01-1999
			JP 2279617 A	15-11-1990
			JP 2835617 B2	14-12-1998
			DE 69014358 D1	12-01-1995
			DE 69014358 T2	14-06-1995
			EP 0388582 A2	26-09-1990
			US 5061481 A	29-10-1991
			US 5219560 A	15-06-1993
			JP 2934774 B2	16-08-1999
			JP 3008432 A	16-01-1991
EP 1000602	A	17-05-2000	EP 1000602 A1	17-05-2000
			US 6500439 B1	31-12-2002
			WO 9855078 A1	10-12-1998
FR 2827160	A	17-01-2003	FR 2827160 A1	17-01-2003
			WO 03007897 A1	30-01-2003
			US 2003039671 A1	27-02-2003